



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dipartimento di Fisica ed Astronomia

Dottorato in *Sistemi Complessi per le scienze fisiche socio-economiche e della vita*

Collegio dei Docenti del 28 Marzo 2025

(Verbale n. 3/2025)

Venerdì 28 Marzo 2025 alle ore 15.00 in seconda convocazione, si è riunito per via telematica il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Sistemi Complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita, per discutere il seguente O.d.G.

1. *Comunicazioni*
2. *Esame di passaggio al 3° anno della dottoranda Viviana Condorelli*
3. *Domande dottorandi*
4. *Varie ed eventuali*

Sono presenti i Professori R. Barone, D. Bennato, S. Cannella, C. Di Pietro, A. Pluchino, A. Pulvirenti, M. Ragusa, A. Rapisarda, M. Santagati. Sono assenti giustificati i Professori A.E. Biondo, S. Fichera, S. Fortunato, T. Graziano, D. Helbing, V. Latora, R. Mantegna, F. Martinico, A. Musumarra, C. Tsallis, S. Thurner, S. Tudisco. È presente il rappresentante dei dottorandi G. Locicero.

Presiede il Coordinatore Prof. Andrea Rapisarda, assume le funzioni di segretario il Prof. A. Pluchino

1. *Comunicazioni*

Il Presidente comunica che giorno 20 marzo scorso si è svolta una riunione in Rettorato col Delegato del Rettore alla quale è andata la Prof.ssa Di Pietro. In questa riunione sono state date alcune comunicazioni che elenco di seguito: sulle prossime borse del 41° ciclo ci è stato detto che ce ne dovrebbero essere 4 di ateneo e 2 della Regione Sicilia per il nostro dottorato; la valutazione dei dottorati 2025 sta per partire; la nuova edizione dei PhD Days comincia il 24 marzo.

2. *Esame di passaggio al 3° anno della dottoranda Viviana Condorelli*

Il Presidente invita la dottoranda Viviana Condorelli del 38° ciclo con borsa della Regione Sicilia a presentare l'attività svolta durante il suo secondo anno di dottorato. Alla fine della interessante presentazione il Presidente si congratula con la dottoranda Condorelli per l'ottimo lavoro svolto e mette in approvazione l'attività fatta ed il passaggio al 3° anno di dottorato. Il Collegio approva all'unanimità.

3. *Domande dottorandi*

Sono arrivate le richieste di diversi dottorandi che vengono illustrate di seguito dal Presidente.

Il dottorando Carmelo Antonuccio del 39° ciclo ha comunicato con una email del 17 marzo scorso che a causa di un grave lutto in famiglia è stato obbligato ad interrompere per due settimane il periodo di ricerca all'estero, dal 10/03/2025 al 23/10/2025. Chiede quindi di poter recuperare questo periodo posticipando fino al 31/05/2025 il periodo di ricerca presso l'Université Gustave Eiffel (Parigi), il cui termine era inizialmente previsto per il 14/05/2025. C'è il benestare del suo tutor Prof. F. Martinico. Il Collegio approva all'Unanimità.

Sempre il dottorando Carmelo Antonuccio del 39° ciclo chiede il riconoscimento dei crediti acquisiti con i seguenti corsi Eunie

- Spanish for beginners (2 ECTS) - University of Cantabria
- Advances in renewable energies (5 ECTS) - University of the Peloponnese

Sono presenti i certificati di superamento dei corsi.

Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Susanna Caruso del 40° ciclo chiede il permesso di poter svolgere un periodo di stage all'estero dal 31 marzo 2025 all'8 aprile 2025 presso la Queen Mary University di Londra. C'è la lettera di accettazione dell'ateneo estero e il benestare del suo tutor Prof. V. Latora.

Il Collegio approva all'Unanimità.

Il dottorando Alessandro Catalano del 40° chiede l'autorizzazione a poter partecipare alla conferenza internazionale StatPhys29 che si terrà a Firenze dal 13 al 18 luglio 2025 ed alla Scuola internazionale di Como "Fourth International Summer Institute on Network Physiology (ISINP)" (27 July - 1 August 2025). C'è il benestare del tutor Prof. R. Mantegna.

Il Collegio approva all'Unanimità le due richieste.

La dottoranda Giulia Chisari del 38° ciclo, chiede l'approvazione per poter svolgere un periodo di tirocinio all'estero presso la Destina Genomica di Granada (Spagna) dall'1 Aprile 2025 all'1 Ottobre 2025. C'è la lettera di accettazione dell'azienda estera e c'è il benestare della tutor Prof. Pulvirenti.

Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Rachele Fussone del 40° ciclo, chiede l'approvazione per poter svolgere un periodo all'estero presso la AAEL - Asociacion Andaluza de Electrodomesticos y Otros Equipamientos del Hogar (Siviglia, Spagna) dal 5 Aprile 2025 al 5 Giugno 2025.

C'è la lettera di accettazione dell'azienda estera e c'è il benestare della tutor Prof. Cannella

Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Aurora Eliana Merulla del 40° ciclo, chiede l'approvazione per poter smodificare il suo piano di studi come di seguito indicato:

1. Lipari School on Computational Complex and Social Systems - E-Health: Models, Algorithms, Platforms and Ethics, July 20th - July 26th, 2025 (6 cfu).
2. Agent-Based Models: simulating complex systems (3 cfu, Prof. Pluchino).
3. In Silico Medicine: state of the art and perspectives (Prof. F. Pappalardo, 6 cfu)
4. In Silico Trials and Digital twins in healthcare (Prof. F. Pappalardo, 6 cfu)
5. AI, Machine Learning e Deep Learning per la Fisica Medica e le Scienze della Vita - Scuola di Fisica Medica dell'Università di Roma Tor Vergata.

Il Collegio approva all'Unanimità.

Il dottorando Dimitrios Papanikolaou del 40° ciclo chiede l'autorizzazione a poter svolgere una missione al CERN dal 6 al 12 Aprile 2025 per il suo progetto di ricerca. C'è il benestare del tutor Prof. A. Musumarra

Il Collegio approva all'Unanimità.

Il dottorando Salvatore Prestipino del 40° ciclo chiede l'autorizzazione a poter svolgere un'attività di tutorato per il corso di Fisica 1 presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Catania in quanto parte integrante del progetto di ricerca. C'è il benestare del tutor Prof. A. Pulvirenti.

Il Collegio approva all'Unanimità.

4. *Varie ed eventuali*

Nessuna.

La riunione finisce alle ore 15.35.

Il presente verbale è approvato seduta stante.

Catania, 28 Marzo 2025

Il Segretario

Prof. Alessandro Pluchino



Il Presidente

Prof. Andrea Rapisarda

